



ライフイノベーション

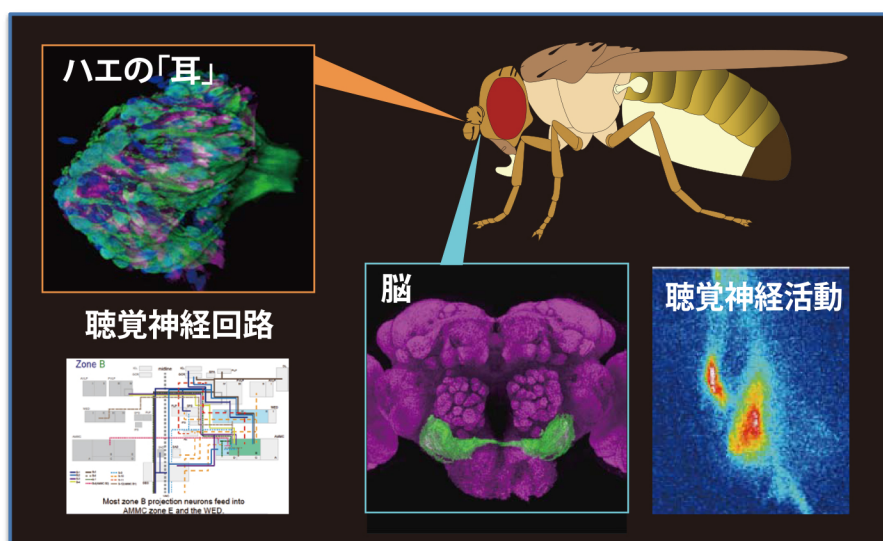
音を理解する脳のしくみを探る

名古屋大学大学院理学研究科

教授 上川内 あづさ

音を理解する脳のしくみを探る

私たちの脳はどのようにして、意味のある「音」を判別してその価値を判断するのでしょうか？
私たちは、「ショウジョウバエ」を使って、その謎の解明に取り組んでいます。



活動イメージング

行動解析

神経活動操作

動画認識

脳の中で起こっている情報処理を解読して理解する

CAREER PATH

キャリアパス

高校～大学

東京大学理科Ⅱ類に進学し、幅広い分野の教育を受ける。自分の枠を広げていろいろな経験してみようと奮闘。



将来像が具体的には思い浮かべず、とりあえず理系に進学。

大学卒業～20代

薬学部に在学中に研究の面白さに目覚め、大学院へ進学して研究を続けることを決意。



まだ将来像は固まっておらず、研究の楽しさのみに惹かれて大学院に進学。将来展望が具体的に描けず時々深く悩む。

30代

単身、ドイツでポストドク生活。研究成果をNatureに発表し、帰国。娘を授かり、さきがけにも採択。



ドイツ語も分からず、苦手な英語でなんとか生活。家族のありがたみを痛感。育児と研究の両立に戸惑いつつも果敢にチャレンジ！

来場者へのメッセージ

育児と研究の両立は楽しいですよ！日本でも既に、女性研究者が出産、育児に奮闘しながら研究を進めている姿は当たり前となっています。所属機関等からも様々なサポートが受けられますので、安心して研究者を目指してください！